

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : ISOFLEX NBU 15

Articol. Nr. : 004026

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea sub-
stanței/amestecului : Unsoare

Restricții recomandate în
timpul utilizării : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Adresa de e-mail a persoa-
nei responsabile pentru SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Contact la nivel național : Klueber Lubrication Romania SRL.
Strada Autogarii 1,
Office 1, Etaj 1
550135 Sibiu, Romania
Tel.: +40 377 702 134
office@ro.klueber.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poa-
te fi apelat în caz de ur-
gență : +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)
Birou RSI si Informare Toxicologica
+49 89 7876 700 (24 hrs)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

Etichetare adițională

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Ulei mineral.
ulei sintetic de hidrocarburi
Ulei ester
Săpun bariu complex

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Limite de concentrație Factor M Notele	Concentrație (% w/w)
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-XXXX	Asp. Tox.1; H304		>= 10 - < 20
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :				
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX			>= 30 - < 50

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Dacă se inhalează : Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele continuă, se va acorda asistență medicală.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Se va ține tractul respirator curat.
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Se va spăla imediat cu apă și săpun.
Se va acorda asistență medicală imediată dacă iritația crește și persistă.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
Se vor curăța extrem de bine ghetetele înainte de folosire.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 10 minute.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va duce victima la aer proaspăt.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Se va ține tractul respirator curat.
NU se va induce stare de vomă.
Se va chema un medic.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Necunoscut.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO



ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

Mijloace de stingere neco-
respunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se poate degaja:
Oxizi de carbon
Oxizi metalici
Oxizi de azot (NOx)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de pro-
tecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator auto-
nom. Se va folosi echipament de protecție individual. Inhala-
rea de produși de descompunere periculoși poate determina
probleme grave de sănătate.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru
protecția personală : Se va evacua personalul în zone sigure.
Se va folosi protecția respiratorie indicată în caz că limita de
expunere profesională este depășită și/sau în caz de eliberare
de produs (praf).
Nu se inspiră vaporii, aerosolii.
A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul în-
conjurător : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canaliza-
re și în cursurile de ape.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificati-
ve nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va curăța rapid prin măturare sau aspirare.
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru elimina-
re.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.
Nu se va băga în ochi sau gură sau nu se va pune pe piele.
Nu se va pune pe piele sau pe haine.
Nu se va ingera.
Nu se va reîmpacheta.
Aceste instrucțiuni de securitate se aplică de asemenea la ambalajele goale care ar putea să conțină încă rezidii ale produsului.
Se va ține containerul închis când nu se folosește.

Măsuri de igienă : Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în recipientul original. Se va ține containerul închis când nu se folosește. Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Instrucțiuni specifice pentru manipulare, nu sunt necesare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	TWA	5 mg/m ³	RO OEL (2006-10-13)
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL (2006-10-13)

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
White mineral oil (petroleum)	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	160 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune 2.7 Revizia (data): 06.06.2019 Data ultimei lansări: 21.05.2019 Data tipării: 06.06.2019
Data primei lansări: 03.04.2014

	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	220 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4,11 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1,17 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
bis(2-ethylhexyl) sebacate	Sol	0,865 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Apă proaspătă	0,00002 µg/l
	Apă de mare	0,000002 µg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,00467 mg/kg
	Sediment marin	0,000467 mg/kg
	Sol	0,000934 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va manipula numai într-un loc echipat cu ventilație locală cu extracție (sau alt fel de sistem de ventilație cu extracție aprobat).

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Index de protecție : Clasa 1

Observații : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte.

Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.

Filtru de tipul : Filtru de tipul P

Măsuri de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.
Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

în funcție de locul de muncă specific.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	:	pastă
Culoare	:	bej
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	Nu se aplică
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică Alte informații: Menține arderea
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu există date Substanțe combustibile
Limită superioară de explozie	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor	:	Nu există date
Densitate	:	0,99 g/cm ³ (20 °C)
Greutate volumetrică	:	Nu se aplică
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	insolubil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

Solubilitate in alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

Temperatura de descompunere : Nu există date

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Nu există date

9.2 Alte informații

Punct de sublimare : Nu se aplică

Auto-aprindere : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu sunt condiții speciale de specificat.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută dermică : Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

Componente:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423
BPL: da

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,2 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

White mineral oil (petroleum):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: da

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

Componente:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Specii: Iepure

Evaluare: Nu irită pielea

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: Nu irită pielea

BPL: da

White mineral oil (petroleum):

Specii: Iepure

Evaluare: Nu irită pielea

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: Nu irită pielea

BPL: da

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

Componente:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Specii: Iepure

Evaluare: Nu irită ochii

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Rezultat: Nu irită ochii

BPL: da

White mineral oil (petroleum):

Specii: Iepure

Evaluare: Nu irită ochii

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Rezultat: Nu irită ochii

BPL: da

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

Componente:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Tipul testului: Test de maximizare
Specii: Porcușor de Guineea
Evaluare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Metodă: Ghid de testare OECD 406
Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
BPL: da

White mineral oil (petroleum):

Tipul testului: Test de maximizare
Specii: Porcușor de Guineea
Evaluare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Metodă: Ghid de testare OECD 406
Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
BPL: da

Mutagenitatea celulelor germinative

Produs:

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

Componente:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Metodă: Mutagenitate ((Escherichia coli - determinarea mutației inverse)
Rezultat: negativ
BPL: da

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

White mineral oil (petroleum):

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Metodă: Mutagenitate (Salmonella typhimurium - determinarea mutației inverse)
Rezultat: negativ
BPL: da

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO



ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

Cancerigenitate

Produs:

Observații: Nu există date

Componente:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

White mineral oil (petroleum):

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenitate în studiile pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Produs:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

Componente:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere
Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.

White mineral oil (petroleum):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere
Nu apar efecte asupra sau prin lactație

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Componente:

White mineral oil (petroleum):

Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Componente:

White mineral oil (petroleum):

Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

Toxicitate la doză repetată

Produs:

Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

Componente:

White mineral oil (petroleum):

NOAEL: 1.800 mg/kg

Durată de expunere: 90 d

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

Aceste informații nu sunt disponibile.

Componente:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

White mineral oil (petroleum):

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe componente precum și pe toxicologia produselor similare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu există date

Toxicitate asupra algelor : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru microorganisme : Observații: Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

Componente:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: Imobilizare
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

Toxicitate asupra algelor : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 125 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

White mineral oil (petroleum):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: Imobilizare
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): >= 1.000 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există date

Eliminare fizico-chimică : Observații: Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

Componente:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Biodegradare : Tipul testului: Biodegradare primară
Inocul: nămol activ
Rezultat: Dificil biodegradabil.
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

White mineral oil (petroleum):

Biodegradare : Tipul testului: Biodegradare primară
Inocul: nămol activ
Rezultat: Lent biodegradabil
Biodegradare: 31 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

Componente:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: > 6,5 (20 °C)

White mineral oil (petroleum):

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă : Pow: > 6

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Mobilitate : Observații: Nu există date

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

de 0.1% sau mai mari..

Componente:

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Evaluare : Substanță PBT neclasificată. Substanță vPvB neclasificată.

White mineral oil (petroleum):

Evaluare : Substanță PBT neclasificată. Substanță vPvB neclasificată.

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există informații referitoare la ecologie.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

Codul deșeurii trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.

Ambalaje contaminate : Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolosit.
Se vor elimina deșeurile produsului sau se vor folosi containerele în conformitate cu reglementările locale.

Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Cargou) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Pasager) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Pasager) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Cargou) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt necesare precauții speciale.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifă) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolului de accidente majore care implică substanțe periculoase.
Nu se aplică

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Observații: Nu se aplică

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO

KLÜBER
LUBRICATION

ISOFLEX NBU 15

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 21.05.2019	Data tipăririi:
2.7	06.06.2019	Data primei lansări: 03.04.2014	06.06.2019

Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Această fișă cu date privind siguranța este valabilă numai pentru produsele originale ambalate și etichetate de KLÜBER LUBRICATION. Nu se permite ca informațiile conținute aici să fie reproduse sau modificate fără acordul expres, în scris, din partea companiei KLÜBER LUBRICATION. Orice re-transmitere a acestui document este permisă numai în măsura cerută de lege. Orice altfel de distribuire a fișelor noastre cu date privind siguranța, în special publicarea lor (de exemplu, pentru descărcare de pe Internet), nu este permisă decât cu aprobarea expresă, în scris, din partea companiei KLÜBER LUBRICATION. KLÜBER LUBRICATION pune la dispoziție clienților săi fișe tehnice de securitate modificate în conformitate cu reglementările legale. Transmiterea fișelor tehnice de securitate precum și a eventualelor modificări ale acestora propriilor clienți, angajaților și altor utilizatori ai produsului cade, în conformitate cu cerințele legale, în sarcina clientului. KLÜBER LUBRICATION nu preia nicio garanție pentru actualitatea fișelor tehnice de securitate pe care utilizatorii le primesc de la terți. Toate datele și instrucțiunile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost întocmite cu bună-credință și se bazează pe informațiile pe care le posedăm la data publicării. Datele sunt menite să d t rebuie respectate; ele nu reprezintă o garanție a însușirilor și nu garantează că produsele sunt adecvate într-un caz concret, nestabilind o relație contractuală legală. Existența unei fișe cu date de securitate pentru o anumite jurisdicție nu înseamnă neapărat că importul sau utilizarea în cadrul acelei jurisdicții este permisă în mod legal. Dacă aveți întrebări, vă rugăm să contactați persoana dvs. de contact responsabilă cu vânzările sau partenerul comercial autorizat al KLÜBER LUBRICATION.